

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Розглянуто і схвалено
 вченою радою НУБіП України
 « ____ » _____ 20__ р.
 (Протокол № _____)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Ректор НУБіП України
 _____ акад. Д. Мельничук
 « ____ » _____ 20__ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2013 року вступу

Освітньо-кваліфікаційний рівень

«Bachelors»

Галузь знань

0401 " Natural Sciences "

(Шифр та найменування галузі знань)

Напрямок підготовки

**6.040106 "Ecology, Environmental Protection and Sustainable Use of
 Natural Resources"**

(Код та напрям підготовки)

Форма навчання

full-time

Термін навчання

4 years

Кваліфікація

3439 організатор природокористування

ННІ

Реалізують підготовку бакалаврів
Educational and Research Institute
crop, ecology and biotechnology

Факультет

Faculty of Ecology and Sustainable development

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

a) Preparing of Bachelors

in "Ecology, Environmental Protection and Sustainable Use of Natural Resources"

Курс	2013 рік																		2014 рік																																						
	Вересень				30	Жовтень			28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				24	Березень				31	Квітень				28	Травень				Червень				30	Липень			28	Серпень						
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	II	3	10	17	24	III	7	14	21	IV	5	12	19	26	V	10	17	24	31	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	4	11	18	25
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I								A	A										:	:	:											A	A											:	:	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-		

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
w	-	VI Міжнародний бакалаврський семінар
A	-	проміжна атестація

X	-	виробнича (науково-дослідна) практика
O	-	навчальна практика
II	-	підготовка бакалаврської роботи
//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

б) підготовки фахівців ОКР «Бакалавр» на 2013-2014 навчальний рік

напряму підготовки 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування"

Курс	2013 рік																		2014 рік																																				
	Вересень				30	Жовтень			28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				24	Березень				31	Квітень				28	Травень				Червень				30	Липень			28	Серпень				
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	II	3	10	17	24	III	7	14	21	IV	5	12	19	26	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	4	11	18	25			
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I								A	A										:	:	:											A	A											:	:	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-
II								A	A										:	:	O											A	A											:	:	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-
III	X	X						A	A										:	:												A	A											:	:	O/w	O/w	O	O	-	-	-	-	-	-
IV	X	X						A	A										:	:						A	A													:	:	II	II	II	II	//	//	B							

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
w	-	VI Міжнародний бакалаврський семінар
A	-	проміжна атестація

X	-	виробнича (науково-дослідна) практика
O	-	навчальна практика
II	-	підготовка бакалаврської роботи
//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

II. Plan the educational process																					
№	Subject	The total volume		The forms of knowledge control			Lecture sessions (hours)				Independent work	Practical training		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами							
		hours	credits	(за семестрами)			Total	including				Educational Practice	Manufacturing Practice	1 year		2 year		3 year		4 year	
				exam	test	Course work (project)		Lecture	Laboratory studies	Practical exercises (seminars)				semester							
		1	2				3					4	5	6	7	8	Number of weeks in a semester				
17	18	17	18	15	19	15	13														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I. NORMATIVE DISCIPLINES																					
1.1. Cycle of humanitarian and socio-economic training																					
1	Ukrainian language (for professional orientation)	108	3	1			34	17		17	74			2							
2	Foreign Language	306	8,5	1	3		153		153		153			2	2			3	2		
3	The history of Ukrainian culture	54	1,5		1		34	17		17	20			2							
4	History of Ukraine	108	3	1			51	34		17	57			3							
5	Philosophy	108	3	1			60	30		30	48							4			
6	Political Science	72	2		1		30	15		15	42							2			
7	Sociology	72	2		1		38	19		19	34								2		
8	Physical training	216	6		4		176			176	40			2	2	2	4				
9	Psychology and Pedagogy	72	2		1		38	19		19	34								2		
	Total	1116	31	4	11	0	614	151	153	310	502	0	0	11	4	2	4	9	6	0	0
1.2. Cycle of natural science (fundamental) training																					
1	Higher Mathematics	288	8	1	1		140	70		70	148			4	4						
2	Physics	162	4,5	1			68	34	34		94			4							
3	Information and Systemology	108	3		1	1	68	34	34		40	36						2	2		
4	Chemistry with bases of Biogeochemistry	162	4,5		1		60	30		30	102									4	
5	General Ecology	216	6	1	1	1	140	70	70		76	36				4	4				

15	International environmental activities	108	3	1			26	13	13		82										2
16	Environmental biotechnology	72	2		1		38	19		19	34								2		
17	Quality control of agricultural products	108	3		1		34	17	17		74				2						
18	Social Ecology	108	3		1		38	19	19		70								2		
19	Radiobiology and Radioecology	108	3	1		1	60	30	30		48	36						4			
20	Basics of GIS technology (GIS database of environmental data monitoring)	90	2,5		1		26	13	13		64										2
21	Topography with bases of cartography (cartographical Methods in Ecology)	108	3		1		57	19	38		51	36							3		
22	Culture and Family Life	36	1		1		19			19	17								1		
23	State regulation of innovation and environmental protection	36	1				30	15		15	6									2	
24	Environmental standardization and certification	108	3	1			39	26		13	69										3
	Total	2178	60,5	5	18	1	1130	495	526	109	1048	216	0	4	4	5	10	8	12	13	14

2.2. Choice of students

Specialization "Ecology of agrosphere"

1	Environmental Protection of agroecosystems (integrated protection)	108	3		1		26	13		13	82											2
2	Biotechnology in the agrosphere	180	5				26	13		13	154											2
3	Environmental Protection of agroecosystems (ecological agriculture, ecological farming)	180	5		1		26	13		13	154											2
4	Agricultural Chemistry	108	3		1		26	13		13	82											2
5	Environmental safety of food raw materials and food products	180	5		1		45	30		15	135										3	
	Total	756	21	0	4	0	149	82	0	67	607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
	Total the cycle 2	2934	81,5	5	22	1	1279	577	526	176	1655	216	0	4	4	5	10	8	12	16	22	
	TOTAL	7884	219	27	50	7	3932	1716	1389	827	4105	504	0	30	29	30	29	30	30	30	30	

III. Other education																					
1	Military training	216	6																		
2	Cultural educational training	180	5																		
3	School training drivers	108	3																		
4	Educational general environmental practice	252	7																		
5	Educational landscape and environmental practices	252	7																		
6	Production (Research) Practice	144	4																		
7	Preparing baccalaureate work	144	4																		
8	State certification	108	3																		
	Total the direction of preparing (without military trainingu)	8640	240	27	50	7	3932	1716	1389	827	4105	504	0	30	29	30	29	30	30	30	30

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни			
1.1. Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін*	1296	36	15
1.2. Цикл дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки*	1458	40,5	16,9
1.3. Цикл дисциплін професійної і практичної підготовки*	1944	54	22,5
2. Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	2250	62,5	26,05
2.2. Дисципліни за вибором студента	756	21	8,75
3. Інші види навантаження	936	26	10,8
Разом за ОКР	8640	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	35	4	5			8	52
2	35	3	6			8	52
3	34	4	6			8	52
4	28	4	4	4	2	2	44
Разом за ОКР	132	15	21	4	2	26	200

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна	2	180	5	5
2	Навчальна	3	36	1	1
3	Навчальна	4	72	2	2
4	Виробнича практика з агроекології	4	180	3	3
5	Науково-дослідний практикум	6	180	3	3
6	Навчальна	6	36	1	1
7	Виробнича практика	5,7,8	216	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Комплексна з хімії	144	4	X	
2	Загальна екологія	144	4	X	
3	Моніторинг довкілля	144	4	X	
	Моделювання і прогнозування стану довкілля	126	3,5	X	
	Екологічна експертиза	126	3,5	X	
	Радіобіологія та радіоекологія	126	3,5	X	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний атестаційний іспит	18	0,5	1
2	Захист бакалаврських робіт	90	2,5	2

«ПОГОДЖЕНО»

**Проректор з навчальної
і культурно-виховної роботи**

_____ ПІБ

Начальник навчальної частини

_____ ПІБ

Директор ННІ

_____ ПІБ

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету _____ ПІБ

